

Fig. 1**SEQ ID NO: 1**

AGAATTTGTTTGTAAAGGTATGGGAAGGTCGGTGGCGAGTGATCCCTCA
TGATGTACTACCAGACTGGCTCAAGGATAATGACTTCCTCTTG CATGG
ACACCGGCCTCCTATGCCTTCTTTCCGGGCCTGTTTTAAGAGCATTTT
CAGAATACACACAGAAACAGGCAACATTTGGACACATCTCTTAGGTTG
TGTATCCTTCCTGTGCCTGGGGATCTTTTATATGTTTCGCCCAAATAT
CTCCTTTGTGGCCCCCTCTGCAAGAGAAGGTGGTCTTTGGATTATTTTT
CTTAGGAGCCATTCTCTGCCTTTCTTTTTCATGGCTCTTCCACACAGT
CTACTGCCACTCAGAGGGGGTCTCTCGGCTCTTCTCTAAACTGGATTA
CTCTGGTATTGCTCTTCTGATTATGGGAAGTTTTGTTTCCTTGGCTTTA
TTATTCTTTCTACTGTAATCCACAACCTTGCTTCATCTACTTGATTGT
CATCTGTGTGCTGGGCATTGCAGCCATTATAGTCTCCAGTGGGACAT
GTTTGCCACCCCTCAGTATCGGGGAGTAAGAGCAGGAGTGTTTTTGGG
CCTAGGCCTGAGTGAATCATTCCTACCTTGCACTATGTCATCTCGGA
GGGGTTCCTTAAGGCCGCCACCATAGGGCAGATAGGCTGGTTGATGCT
GATGGCCAGCCTCTACATCACAGGAGCTGCCCTGTATGCTGCCCGGAT
CCCCGAACGCTTTTTTCCCTGGCAAATGTGACATCTGGTTTCACTCTCA
TCAGCTGTTTCATATCTTTGTGGTTGCTGGAGCTTTTGTTCACTTCCA
TGGTGTCTCAAACCTCCAGGAGTTTCGTTTCATGATCGGCGGGGGCTG
CAGTGAAGAGGATGCACTGTGATACCTACCAGTCTCCAGGGACTATGA
CCCTAAACCAGGGCCTGCGGCACCTTGCGGGCCTCCCTGCTGGCTACTG
ATGCCAGTACCAGAGGAGCCCCAAAACCTTGACAGCCTCGTGGGCTTT
GTGACGGCCCAGGGGCTCTGCGTGGTACATGACTGAGAAGAGAAAAAC
AAAAATAAATCATACCTCAAAGGATGGAGTGCATCAATTGGGAGAAAA
GGAGACATAGCCCAAACCTGGCTTATTCTTGGGATCTACTGATTGCG
GGCTCTGCAAGACCCTTGGCAAACCTGGCTTCTGATCCATATCATATTT
ATTTGTAGAAGATGGCGAAACAGTTTAGCTGGTGGTTCTTTCTTCTCC
CTTTCTCTCTCTCTATGACAATAATACAAACCAATTTAAGTGAACATT
TATATCCGATAAGGGGTGGGAGTGTGATTTTAAATGCTCTTTTGGGAG
AACAAAGAAATTAATGTAAATAAGATTTCTAACTGTTTAAATAAGACT
TTATATAAATGTTTAAAACATAGGGGTAAGGGAGGGAGGGAGAATTTT
TGTATAGAATGAAACATGCAAGTACCACACACTGTTTGAATTTTGCAC
AAAAAGTGACTGTAGGATCAGGTGATAGCCCCGGAATGTACAGTGTCT
TGGTGCACCAAGATGCCTTCTAAAGGCTGACATACCTTGGACCCTAAT
GGGGCAGAGAGTATAGCCCTAGCCAGTGGTGACATGACCACTCCCTT
TGGGAGGCCTGAGGTAGAGGGGAGTGGTATGTGTTTTCTCAGTGGAAAG
CAGCACATGAGTGGGTGACAGGATGTTAGATAAAGGCTCTAGTTAGGG
TGTCATTGTCAATTTGAGAGACTGACACACTCCTAGCAGCTGGTAAAGG
GGTGCTGGAGGCCATGGAGGAGCTCTAGAAACATTAGCATGGGCTGAT
CTGATTACTTCCTGGCATCCCGCTCACCTTTATGGGAAGTCTTATTAG
AGGGATGGGACAGTTTTCCATATCCTTGCTGTGGAGCTCTGGAACACT

Fig. 1 (continued)

CTCTAAATTTCCCTCTATTAAAAATCACTGCCCTAACTATACTTCCTC
CTTGAGGGAATAGAAATGGACCTTTCTCTGACATAGTTCTTGGCATGG
GAGCCAGCCACAAATGAGATTCTGACGTGTCCAGGTTTCTCCTGAGCT
CATCTACATAGATTGGTAGACCCTTCCTTTGGATTAGGAAAGATGAGT
TTTACCTCTGGTACACTGTCTTGGTAAGCCTGGATGTGACAGACACCT
CGGCTCTCCTTGAATAAGAAAGCCAGCAGAACTCTTAAAGCCAGTTGT
AGTACGGAGTTGTCAGCACTCACTGAACCTCACTTTACAGGGATAAGA
GTGGTGTGGCATTTTAAATACAATGGTATGTTATTGCCAGGGAGTGAG
GTACAAGACGATGGCTCATGTACAGGCCTACCTGATACGGTGTGAGA
GAAAGTGGTGGGGAAAGGATCTGGTTCATGGAATTCTGATCTTGGCCC
ATAGGTGAACCACCAAATAGTGCTCGAGTCTTAGGTTACTGTCATCA
AAGACTTGGGATGACTCCATTATATCCTGGGGTTGTGGGTATTAGAAC
TAAATATGGAGGTCCTGAGCATGGGGACTGGTGTCTCAGTAGGTGTT
TGGGAATATGGGAAGGGTCTCCTATTTATTCAATAGAGTTTTCTCAGT
TATTTTCCTCCCTCGCCCTTGCAATCTCCAGCAAAGGTGGGATCTAG
GAAGAAAGAATCCAGTGTAGAAGTTGAGAAGAAGTTGAACGTTTTGGT
TCTGGATAAAGTCACTGTCTTAGGTGCTAGGTGGACCGAGCAAAGAC
TCAGTGGATGAACTGGTGCAGTGCCTGACAGAATAAAGAACAGTATTA
ATCCCTTTGAGAAAGCATAGTCCAGCAGGACAGTGGCCATTTGGACAG
AAGCCCACCTAGTTTTCTTGGGAGCAACAGCACGTATCAGAAGCCAGAC
TTGCTCTTCGGTCATGCACTTTGGGATACAGCGTATAGGTGCAGCCCT
GTCACAACACCAACAGAAGTAGCAGCCTCTGGGTGCAGTCACCCACAC
CCCAAAGCTGGAAGGATCTGGTTCAACATAGCACAAACCCTTAGGAAA
AATGAAATTAACATCACTGATGTGTAATCCAGTAAAATCTCCCTTTTT
CGGGTGTGTATGTGGGCATGTGCCCATTTCTATGTGTGTGTCTACGTG
CAGCTCACTACCAACAGCCTCATGTGCACTTGACCTGACAGTGCTCGC
TGAGAACTCTCACCAGGTTGGCGCCTGAATGCCTTACTCTCAGCAGTC
AGAGGCTTGCTTGCTCTGTGCAGATTTTTAATTTTCTTTTTTGGCCCT
AGGCTGGTTGGGACCTCTACAGCTTCATTCTTTCACATTAAATAGTGA
CCTTTTTTCAGTATTTTTCCCTCTTCCCCTTTATAAATTATGCTAAAGCC
ACAAAGCACATTTTTTGGGGATCATAGAAGGTTGGGGTTCCAGAAAGGC
ATCTGTGTGATGGTTCCATTGATGTGGGATTTCCCTACTTGCTGTATT
CTCAGTTTCTAATAAAAAGAACCAAATGAAAAAAAAAAAAAAAAA

- 3/3 -

Fig. 2SEQ ID NO: 2

MPSFRACFKSIFRIHTETGNIWTHLLGCVSFLCLGIFYMFRPNISFVA
PLQEKVVFGFLFFLGAILCLSFSWLFHTVYCHSEGVSRLFSKLDYSGIA
LLIMGSFVPWLYYSFYCNPPQCFIYLIVICVLGIAAIIVSQWDMFATP
QYRGVRAGVFLGLGLSGIIP TLHYVISEGFLKAATIGQIGWLMLMASL
YITGAALYAARI PERFFPGKCDIWFHSHQLFHFV VAGAFVHFHGVSN
LQEFRFMIGGGCSEEDAL

Fig. 3SEQ ID NO: 3

5'-CATGGTGTCTCAAACCTCCA-3'

Fig. 4SEQ ID NO: 4

5'-CAGTGCATCCTCTTCACTGC-3'

Fig. 5SEQ ID NO: 5

5'-AGTTTCGTTTCATGATCGGCGGG-3'

THIS PAGE LEFT BLANK